

VOLUME 1

1978

REVUE DE NÉMATOLOGIE



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

REVUE DE NÉMATOLOGIE

ÉDITÉE PAR L'OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Editeur scientifique (Editor) :

M. M. LUC, Laboratoire des Vers, Muséum national d'Histoire naturelle, 43 rue Cuvier, 75005 Paris, France.

Editeur scientifique adjoint (Associate Editor) :

Dr G. MERNY, Laboratoire de Biologie des Sols, ORSTOM, 70-74, route d'Aulnay, 93140 Bondy, France.

Conseil de Publication (Editorial Board) :

Pr I. ANDRASSY, Eötvös Lorand Univ., Dept System. Zool. & Ecol., Puskin u. 3, 1088 Budapest, Hongrie.

Pr J.-L. BRUN, Université Claude-Bernard, 43 bd du 11-Novembre 1918, 69621 Villeurbanne, France.

Dr E. COHN, The Volcani Centre, Bet-Dagan, Israel.

Dr N. G. M. HAGUE, Dept. of Agric. and Hortic., University of Reading, Early Gate, Reading RG 62 AT, Grande-Bretagne.

Dr C. NETSCHER, ORSTOM, B.P. 1386, Dakar, Sénégal.

Dr G. O. POINAR Jr., Div. of Entomol. and Parasitol., Univ. California, Berkeley, Ca 94270, USA.

M. M. RITTER, INRA, Stn Rech. Nematodes, 123 bd du Cap, 06602 Antibes, France.

Dr D. P. TAYLOR, ORSTOM, B.P. 1386, Dakar, Sénégal.

Pr S. D. VAN GUNDY, Dept of Nematol., Univ. California, Riverside, Ca 92521, USA.

Pr B. WEISCHER, Inst. für Nematol., Topphheideweg 88, 44 Münster/Westf., Allemagne (BRD).

Directeur de la publication :

C. R. HIERNAUX, Service des Publications, ORSTOM, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France.

Table du Volume 1 (1978)

ABDULKADER, N. & BRUN, J.-L. — Induction, detection and isolation of temperature-sensitive lethal and/or sterile mutants in nematodes. I. The freeliving nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	27-37
<i>Induction, détection et isolement de mutants thermosensibles létaux et/ou stériles chez les nématodes. I. Le nématode libre Caenorhabditis elegans.</i>	
ABIRACHED, M. & BRUN, J.-L. — Ultrastructural changes in the nuclear and perinuclear regions of the oogonia and primary oocytes of <i>Caenorhabditis elegans</i> , Bergerac strain	63-72
<i>Modifications ultrastructurales dans les régions nucléaire et périnucléaire de l'oogone et des oocytes primaires de Caenorhabditis elegans, souche Bergerac.</i>	
ANDRÁSSY, I. — <i>Bicirronema caledoniense</i> n. gen., n. sp. and <i>Amphidirhabditis longipapillata</i> n. gen., n. sp. (Secernentia : Rhabditida), two remarkable soil-nematodes from New Caledonia	257-263
<i>Bicirronema caledoniense</i> n. gen., n. sp. et <i>Amphidirhabditis longipapillata</i> n. gen., n. sp. (Secernentia : Rhabditida), deux nématodes du sol remarquables de Nouvelle-Calédonie.	
BEGUET, B. — Etude génétique d'un mutant méiotique dominant chez <i>Caenorhabditis elegans</i> , souche Bergerac	39-45
<i>Genetic study of a dominant meiotic mutant in Caenorhabditis elegans, strain Bergerac.</i>	
CADET, P. & MERNY, G. — Premiers essais de traitements chimiques contre les nématodes parasites de la canne à sucre en Haute-Volta	53-62
<i>First chemical control trials against nematodes parasitizing sugar-cane in the Upper-Volta.</i>	
CADET, P. & MERNY, G. — Influence of some factors on sex-ratio in <i>Heterodera oryzae</i> and <i>H. sacchari</i> (Nematoda : Heteroderidae)	143-149
<i>Influence de certains facteurs sur l'indice andrique chez Heterodera oryzae et H. sacchari (Nematoda : Heteroderidae).</i>	
DEMEURE, Y. — Influence des températures élevées sur les états actifs et anhydrobiotiques du nématode <i>Scutellonema cavenessi</i>	13-19
<i>Influence of high temperatures on active and anhydrobiotic individuals of the nematode Scutellonema cavenessi.</i>	
DOUCET, M. E. — Description de deux nouvelles espèces de <i>Merlinius</i> (Nematoda : Tylenchida)	181-187
<i>Description of two new species of Merlinius (Nematoda : Tylenchida).</i>	
ELGINDI, D. M., VAN GUNDY, S. D. & SMALL, R. H. — Dispersion and persistence of aldicarb in soil water of nematode infested citrus soils	207-215
<i>Dispersion et persistance de l'aldicarbe dans l'eau du sol des plantations d'agrumes infestées par les nématodes.</i>	
GERMANI, G. — Caractères morpho-biométriques de trois espèces ouest-africaines de <i>Rotylenchulus</i> Linford & Oliveira, 1940 (Nematoda : Tylenchida)	241-250
<i>Morphological and biometrical characters of three West-African species of Rotylenchulus Linford & Oliveira, 1940 (Nematoda : Tylenchida).</i>	
GUIRAN, G. de & DEMEURE, Y. — Influence du potentiel hydrique des sols sur les masses d'œufs de <i>Meloidogyne incognita</i> (Nematoda : Meloidogynidae)	119-134
<i>Influence of soil water potentials on Meloidogyne incognita egg masses.</i>	
JAIRAJPURI, M. S. & BAJAJ, H. K. — Observations on the biology of <i>Xiphinema basiri</i> and <i>X. insigne</i>	227-239
<i>Observations sur la biologie de Xiphinema basiri et X. insigne.</i>	
LUC, M., TAYLOR, D. P. & CADET, P. — Description of a new tropical Heteroderidae, <i>Hylonema ivorense</i> n. gen., n. sp., and a new outlook on the family Heteroderidae (Nematoda : Tylenchida)	73-86
<i>Description d'un nouvel Heteroderidae tropical, Hylonema ivorense</i> n. gen. n. sp., et considérations sur la famille des Heteroderidae (Nematoda : Tylenchida).	
LUC, M. & WILLIAMS, J. R. — <i>Xiphinema guirani</i> n. sp. et <i>X. silvaticum</i> n. sp. (Nematoda : Longidoridae).	87-97
MERNY, G. & CADET, P. — Penetration of juveniles and development of adults of <i>Heterodera oryzae</i> on different plants	251-255
<i>Pénétration des juvéniles et développement des adultes d'Heterodera oryzae dans différentes plantes.</i>	
MUGNIERY, D. — Vitesse de développement, en fonction de la température, de <i>Globodera rostochiensis</i> et <i>G. pallida</i> (Nematoda : Heteroderidae)	3-12
<i>Post-embryonic development, in relation with temperature, of Globodera rostochiensis and G. pallida (Nematoda : Heteroderidae).</i>	
MÜLLER, J. — L'élevage monoxénique d' <i>Heterodera schachtii</i> sur crucifères et son application pour la sélection des plantes résistantes	47-52
<i>Monoxenic culture of Heterodera schachtii on cruciferous plants and its application in testing for resistance.</i>	

ORTON WILLIAMS, K. J. — Two new species of the genus <i>Hemicyclophora</i> De Man, 1921 (Nematoda : Tylenchida)	197-205
<i>Deux nouvelles espèces du genre Hemicyclophora De Man, 1921 (Nematoda : Tylenchida).</i>	
PROT, J.-C. — Influence of concentration gradients of salts on the movement of second stage juveniles of <i>Meloidogyne javanica</i>	21-26
<i>Orientation du déplacement des juvéniles de 2^e stade du nématode Meloidogyne javanica dans des gradients de concentration de sels minéraux.</i>	
PROT, J.-C. — Behaviour of juveniles of <i>Meloidogyne javanica</i> in salt gradients	135-142
<i>Comportement des juvéniles de Meloidogyne javanica dans des gradients de sels minéraux.</i>	
RIVOAL, P. — Biologie d' <i>Heterodera avenae</i> Wollenweber en France : I. Différences dans les cycles d'éclosion et de développement des deux races Fr 1 et Fr 4	171-179
<i>Biology of Heterodera avenae Wollenweber in France : I. Differences in hatching and development cycles of two races Fr 1 and Fr 4.</i>	
ROBBINS, R. T. & WEINER, A. C. — <i>Californidorus pinguicaudatus</i> n. g., n. sp., from California (Nematoda : Longidoridae)	189-195
<i>Californidorus pinguicaudatus n. gen., n. sp., de Californie (Nematoda : Longidoridae).</i>	
RUMPENHORST, H. J. & WEISCHER, B. — Histopathological and histochemical studies on grapevine roots damaged by <i>Xiphinema index</i>	217-225
<i>Etude histopathologique et histochimique des racines de vigne attaquées par le nématode Xiphinema index.</i>	
TAYLOR, D. P. — Parasitism of banana by <i>Heterodera oryzae</i>	165-169
<i>Parasitisme d'Heterodera oryzae envers le bananier.</i>	
TAYLOR, D. P., CADET, P. & LUC, M. — An unique host-parasite relationship between <i>Hylonema ivorense</i> (Nematoda : Heteroderidae) and the roots of a tropical rainforest tree	99-108
<i>Un mode unique de relations parasitaires chez Hylonema ivorense (Nematoda : Heteroderidae) attaquant les racines d'un arbre de la forêt tropicale humide.</i>	
VAN WAEREBEKE, D. — Description de <i>Cephalobellus ovumglutinosus</i> n. sp. et de <i>Leidynema portentosae</i> n. sp. (Nematoda : Thelastomatidae), parasites intestinaux de blattes, et redéfinition du genre <i>Leidynema</i> Schwenk, 1926, (in Travassos, 1929)	151-163
<i>Description of Cephalobellus ovumglutinosus n. sp. and Leidynema portentosae n. sp. (Nematoda : Thelastomatidae), parasitic in the intestine of cockroaches, and redefinition of the genus Leidynema Schwenk, 1926 (in Travassos, 1929).</i>	

Notes brèves

BAUJARD, P. — Technique modifiée de préparation des nématodes pour l'observation au microscope électronique à balayage	266-267
<i>Modified technique to prepare nematodes for S.E.M. observation.</i>	
GERMANI, G. — Tests préliminaires de sensibilité de deux cultivars de tomate et d'un cultivar d'arachide à deux souches de <i>Rotylenchulus reniformis</i> (Nematoda : Tylenchida)	111-112
<i>Preliminary tests of two tomato cultivars and one groundnut cultivar for their susceptibility to two strains of Rotylenchulus reniformis (Nematoda : Tylenchida).</i>	
HUNT, D. J. — List of Mononchida from St Lucia and Dominica	265-266
<i>Liste des Mononchides de Ste Lucie et de la Dominique.</i>	
PROT, J.-C. — Vertical migration of four natural populations of <i>Meloidogyne</i>	109-111
<i>Migrations verticales de quatre populations naturelles de Meloidogyne.</i>	

Analyses d'ouvrages

BARRON, G. L. <i>The nematode-destroying fungi</i> , by R. MANKAU	269
KRANZ, J., SCHMÜTTERER, H. & KOCH, W. (Eds). <i>Diseases, Pests and Weeds in Tropical Crops</i> , par M. LUC	113
POINAR, G. O. Jr. <i>C.I.H. keys to Groups and Genera of Nematodes Parasites of invertebrates</i> , by C. LAUMOND	113
TAYLOR, A. L. & SASSER, J. N. <i>Identification and control of root-knot nematodes (Meloidogyne species)</i> by D. P. TAYLOR	270

Index du volume 1	271-272
-------------------------	---------